

Secure Shell (SSH) 常见问题

目录

[简介](#)

[如何配置 SSH 终端行访问 \(也称为反向 telnet \) ?](#)

[Catalyst 2900 是否支持 SSH ?](#)

[如何能够确定哪些平台和代码版本支持 SSH ?](#)

[当我尝试从我的路由器删除某些特定 SSH 命令时，它仍然要求我创建 RSA 密钥以启用 SSH。为什么会这样？](#)

[Cisco IOS SSH第2版是否支持数字签名标准\(DSS\)?](#)

[Cisco IOS SSH 服务器是否支持代理转发？](#)

[Cisco IOS SSH服务器支持哪些客户端身份验证机制？](#)

[错误 Local:Corrupted check bytes on input 的含义是什么？](#)

[Cisco IOS 是否支持使用 Blowfish 口令的 SSH？](#)

[当我尝试在配置模式下使用crypto key generate rsa命令在路由器上为SSH访问生成RSA密钥时，我收到以下错误：%在“^”标记处检测到无效输入.....它不允许路由器生成RSA密钥以启用路由器的SSH访问。如何解决此问题？](#)

[加密映像是否支持强密码，以便与3DES或AES等密码一起使用SSH?](#)

[当我尝试在路由器上配置SSH时，日志中会显示以下消息：SSH2 13:RSA sign:找不到私钥，SSH2 13:签名创建失败，状态-1。如何解决此问题？](#)

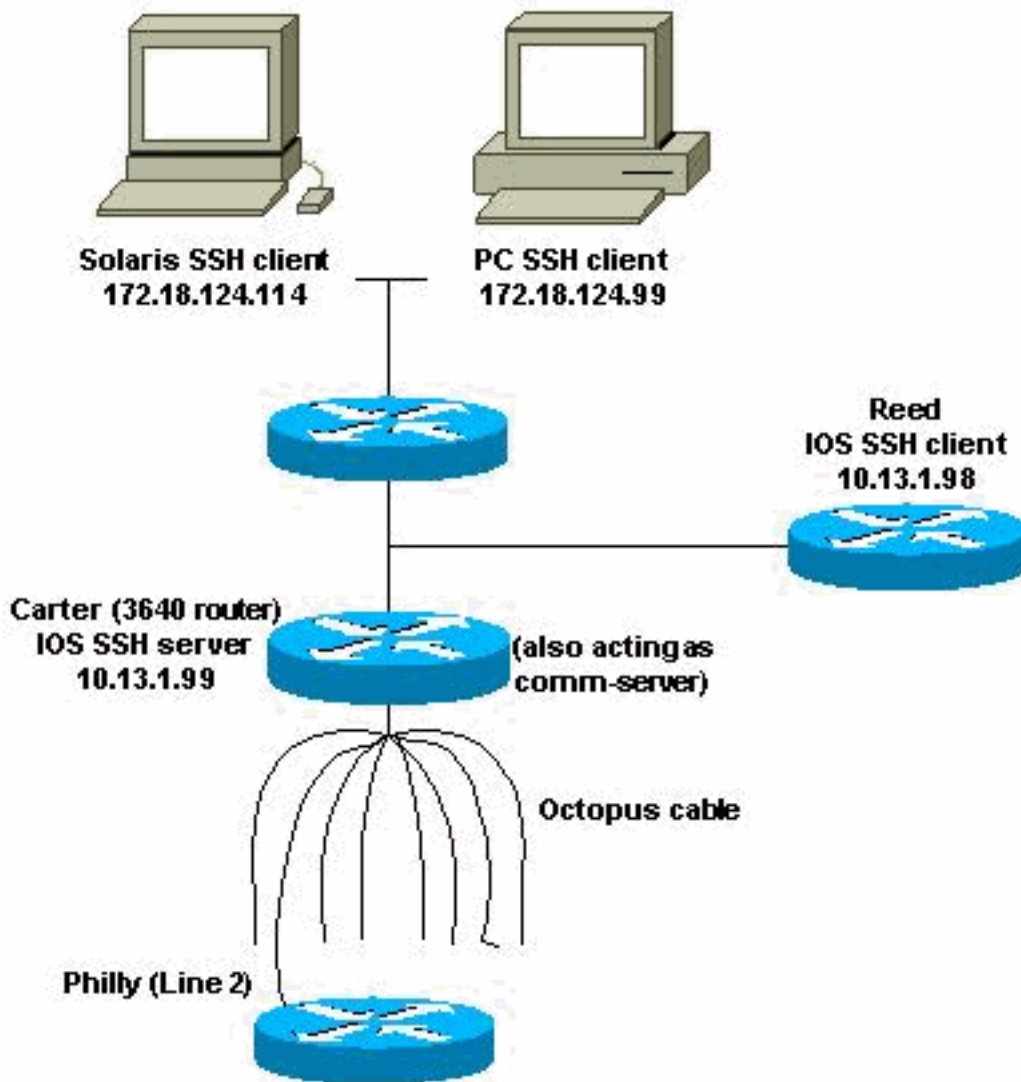
[相关信息](#)

简介

本文回答与Secure Shell (SSH) 有关的大多数常见问题 (FAQ)。 Cisco IOS®^{SSH}代码是Cisco原始代码。

如何配置 SSH 终端行访问 (也称为反向 telnet) ?

这是Cisco IOS软件版本12.2.2.T的一些平台首次引入的。



```
Router(config)#line line-number [ending-line-number]
Router(config-line)#no exec
Router(config-line)#login {local | authentication listname}
Router(config-line)#rotary group
Router(config-line)#transport input {all | ssh}
Router(config-line)#exit
Router(config)#ip ssh port portnum rotary group
```

```
!--- Line 1 SSH Port Number 2001 line 1 no exec login authentication default rotary 1 transport
input ssh !--- Line 2 SSH Port Number 2002 line 2 no exec login authentication default rotary 2
transport input ssh !--- Line 3 SSH Port Number 2003 line 3 no exec login authentication default
rotary 3 transport input ssh ip ssh port 2001 rotary 1 3
```

命令参考

```
ip ssh port
ip ssh port portnum rotary group
no ip ssh port portnum rotary group
```

- portnum — 指定SSH需要连接的端口，例如2001。
- rotary group — 指定需要搜索有效名称的已定义循环。

Catalyst 2900 是否支持 SSH ?

不，它不支持。

如何能够确定哪些平台和代码版本支持 SSH？

请参阅 [Feature Navigator \(仅限注册用户 \)](#) 并指定 SSH 功能。

当我尝试从我的路由器删除某些特定 SSH 命令时，它仍然要求我创建 RSA 密钥以启用 SSH。为什么会这样？

此问题的示例如下所示：

```
804#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
804(config)#no ip ssh time-out 120
Please create RSA keys to enable SSH.
804(config)#no ip ssh authen
Please create RSA keys to enable SSH.
804(config)
您遇到Cisco Bug ID CSCdv70159(仅限注册客户)。
```

Cisco IOS SSH第2版是否支持数字签名标准(DSS)?

Cisco IOS SSH第2版不支持DSS。

Cisco IOS SSH 服务器是否支持代理转发？

Cisco IOS SSH 不支持代理转发。它可与所有商业 SSH 实现进行相互操作。

Cisco IOS SSH服务器支持哪些客户端身份验证机制？

Cisco IOS SSH第2版(SSHv2)支持键盘交互和基于密码的身份验证方法。除了这些身份验证方法，RSA密钥的SSHv2增强功能(在Cisco IOS软件版本15.0(1)M及更高版本中提供)还支持基于RSA的公钥身份验证，用于客户端和服务端。有关Cisco IOS SSH服务器支持的身份验证机制的详细信息，请参阅[安全外壳版本2支持](#)。

错误 Local:Corrupted check bytes on input

损坏的校验字节意味着接收到的 SSH 数据包未通过其完整性校验。这通常是由于不正确解密造成的。使用一个错误密钥也会造成这种情况。错误密钥是由于丢失一个加密的 SSH 数据包造成的。您或者丢失了一个本应已发送的加密数据包，或者丢失了一个本应已解密的加密数据包。

Cisco IOS 是否支持使用 Blowfish 口令的 SSH？

Cisco IOS 不支持使用 Blowfish 口令的 SSH。当 SSH 客户端发送此类不支持的口令时，路由器会显示在 [SSH 客户端发送不支持的 \(Blowfish\) 口令](#) 中提及的调试消息。

当我尝试在配置模式下使用crypto key generate rsa命令在路由器上为SSH访问生成RSA密钥时，我收到以下错误：%。它不允许路由器生成RSA密钥以启用路由器的SSH访问。如何解决此问题？

当路由器上使用的映像不支持crypto key generate rsa命令时，会出现此错误。此命令仅在安全映像中受支持。要解决此错误，请使用所用Cisco IOS路由器的相应系列的安全映像。

加密映像是否支持强密码，以便与3DES或AES等密码一起使用SSH？

Yes.只有加密映像支持强密码。要将SSH与3DES或AES等密码一起使用，您的思科设备上必须有加密映像。

当我尝试在路由器上配置SSH时，日志中会显示以下消息：`SSH2 13:RSA_sign: 钥,SSH2 13: - 1`。如何解决此问题？

由于Cisco Bug ID CSCsa83601(仅限注册客户)和CSCtc41114(仅限注册客户)，因此会看到这些日志消息。有关详细信息，请参阅以下漏洞。

相关信息

- [SSH Support Page \(SSH 技术支持页面 \)](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)